



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

**PCT**

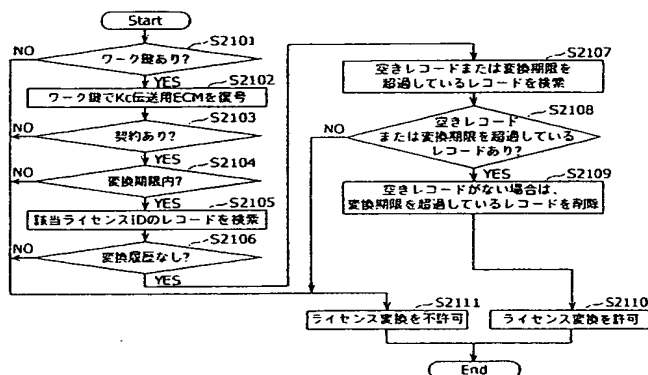
(10) 国際公開番号  
**WO 2005/098631 A1**

- |  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類 <sup>7)</sup> :<br>17/60, H04L 9/14, H04N 7/16   | G06F 12/14,                     | (72) 発明者; および<br>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 東 吾紀男 (HI-GASHI, Akio). 岡本 隆一 (OKAMOTO, Ryuichi). 村<br>上 弘規 (MURAKAMI, Hiroki). 徳田 克己 (TOKUDA,<br>Katsumi).   |
| (21) 国際出願番号:   | PCT/JP2005/004202               |   |
| (22) 国際出願日:  | 2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)    |   |
| (25) 国際出願の言語:  | 日本語                             | (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府<br>大阪市淀川区西中島 3 丁目 1 1 番 2 6 号 新大阪末広<br>センタービル 3 F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).  |
| (26) 国際公開の言語:  | 日本語                             |   |
| (30) 優先権データ:<br>特願2004-106339  | 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が<br>可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,<br>BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,<br>DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,<br>ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,<br>LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電<br>器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-<br>TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大<br>字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). |                                 |   |

[統葉有]

- (54) Title:** RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, SECURITY MODULE, AND DIGITAL RIGHT MANAGEMENT SYSTEM

- (54) 発明の名称: 受信装置、送出装置、セキュリティモジュール、及びデジタル権利管理システム



SZ101... WORK KEY PRESENT?  
 SZ102. DEMODULATE KC TRANSMISSION ECM BY THE WORK KEY  
 SZ103.. CONTRACT PRESENT?  
 SZ104.. BEFORE CONVERSION DEADLINE?  
 SZ105.. SEARCH RECORD OF THE LICENSE ID  
 SZ106.. CONVERSION HISTORY ASSENT?  
 SZ107.. SEARCH CURRENT RECORD OF RECORD WHOSE CONVERSION DEADLINE HAS COME  
 SZ108.. ANY EMPTY RECORD OR RECORD WHOSE CONVERSION DEADLINE HAS COME?  
 SZ109.. IF NO EMPTY RECORD IS PRESENT, DELETE RECORD WHOSE CONVERSION DEADLINE HAS COME  
 SZ111.. DO NOT PERMIT LICENSE CONVERSION  
 PERMIT LICENSE CONVERSION

- (S7) Abstract:** It is possible to provide a digital right management system capable of protecting right of an enterprise by suppressing an unauthorized acquisition of a license distributed by digital broadcast. A broadcast station as a transmission device adds an ID and a license conversion deadline to a license generated and transmits it to a terminal device (102). The terminal device (102) records the license acquisition history containing the license ID and the license conversion deadline added to the license. Moreover, when the terminal device (102) has already the same license when a license is acquired, it suppresses acquisition of the license. Moreover, the license received by the terminal device (102) is held at least until the license conversion deadline.

- (57) 要約: デジタル放送で配信するライセンスの不正取得を抑制し、事業者の権利を保護可能なデジタル権利管理システムを提供するために、送出装置である放送局は、生成するライセンスにIDとライセンス変換期限を付与し端末装置102に送信する。端末装置102は、ライセンスに付加されたライセンスIDとライセンス変換期限を含むライセンス取得履歴を記録する。また、端末装置102は、ライセンスの取得時に既に同一ライセンスを取得している場合は、ライセンス

〔統葉有〕



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。